

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ООО «Белмаг»  
  
О.К. Соловьев  
«31 августа» 2016г.  


УТВЕРЖДАЮ  
директор ОГАПОУ  
«Белгородский политехнический колледж»  
  
Н.В. Мишуров  
2016г.  


## **ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

областного государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения  
**«Белгородский политехнический колледж»**  
по профессии среднего профессионального образования  
**23.01.07 Машинист крана (крановщик)**

**Квалификация: водитель автомобиля**

**машинист крана автомобильного**

**Форма обучения: очная**

**Срок подготовки: на базе основного общего образования 2 года 10  
месяцев**

**Профиль получаемого профессионального образования: технический**

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании педагогического  
совета ОГАПОУ «Белгородский  
политехнический колледж»

Протокол № 1 от 30.08.2016г.

2016 год

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) образовательного учреждения среднего профессионального образования ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года № 847, зарегистрированного Министерством юстиции России 20 августа 2013 г. (регистрационный № 29674).

ППКРС имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**.

Разработчики:

1. Пархоменко В.И., зам. директора по УР ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»,
2. Шамрай Л.Э., зам. директора по УМР ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»,
3. Ставропольцева Т.П., методист ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»,

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
  - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
  - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
  - 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
  - 3.1. Базисный учебный план
  - 3.2. Рабочий учебный план
  - 3.3. Календарный учебный график
  - 3.4. Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
  - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
  - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
  - 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

Нормативно – правовую основу разработки учебного плана составляют:

- 1) федеральный государственный образовательный стандарт СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года № 847, зарегистрированный Министерством юстиции России 20 августа 2013 г. (регистрационный № 29674);
- 2) федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 - ФЗ;
- 3) федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17 мая 2012 года, зарегистрированный Министерством юстиции РФ (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года);
- 4) приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- 5) приказ Министерства образования и науки РФ от 09 апреля 2015 г. № 389 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте 09 мая 2015 г., регистрационный номер № 37216;
- 6) приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 7) приказ Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

- 8) базисный учебный план;
- 9) приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 01 ноября 2013г., регистрационный № 30306;
- 10) приказ Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- 11) приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 26 декабря 2013г., регистрационный № 30861;
- 12) приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291, «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 14 июня 2013г. регистрационный № 28785;
- 13) постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009г. № 59 "Об утверждении СанПиН 2.4.3.2554-09" (вместе с "СанПиН 2.4.3.2554-09. Изменения № 2 к СанПиН 2.4.3.1186-03. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы") зарегистрированное в Минюсте РФ 06.11.2009г., регистрационный № 15197;
- 14) письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 – 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» с уточнениями и дополнениями;
- 15) устав ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»;
- 16) письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- 17) федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ (ред. от 25.11.2013г.);
- 18) приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального

образования и учебных пунктах», зарегистрированный в Минюсте РФ 12 апреля 2010г., регистрационный № 16866;

19) приказ от 26.12.2013 № 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий», зарегистрированный в Минюсте 09.07.2014г. № 33026;

20) постановление Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста – машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями) (в редакции от 15.06.2009 г. № 481, от 06.05.2011г. № 351);

21) распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп «Об утверждении типовых форм договоров (соглашений) о взаимодействии»;

22) распоряжение Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 114-рп «О внесении изменений в распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп»;

23) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;

24) постановление правительства Белгородской области от 19 мая 2014 г. № 190 – пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;

25) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 87-пп «Об образовательном займе для обучающихся учреждений профессионального образования, расположенных на территории Белгородской области».

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии

**23.01.07 Машинист крана (крановщик)** при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев,
- на базе среднего общего образования – 10 месяцев.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника:

- обслуживание и управление краном при производстве работ (по видам).

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- грузовой автомобиль, кран (по видам);
- грузозахватные устройства и приспособления, инструменты;
- грузы;
- техническая и технологическая документация.

### **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

Код	Наименование
<b>ВПД 1</b>	<b>Транспортировка грузов.</b>
ПК 1	Управлять краном при производстве работ.
ПК 2	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
<b>ВПД 2</b>	<b>Эксплуатация крана при производстве работ (по видам).</b>
ПК 1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.
ПК 2	Производить подготовку крана и механизмов к работе.
ПК 3	Управлять краном при производстве работ.

## Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 2.3. Специальные требования

В соответствии с постановлениями Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов» и от 19 мая 2014 г. № 190 – пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов» лабораторно-практические занятия, учебная и производственные практики проводятся на предприятиях города Белгорода.

Организация дуального обучения в колледже регламентируется Программой дуального обучения по данной специальности и Положением о дуальном обучении. Программа дуального обучения является составной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **23.01.07 Машинист крана (крановщик)** в рамках реализации дуального обучения.

Программа дуального обучения используется для развития социального партнёрства между колледжем и предприятиями города в целях достижения сбалансированности спроса и предложения в кадрах на региональном рынке труда с учётом текущих и перспективных потребностей в рабочих кадрах.



### 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### 3.1. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования

#### 23.01.07 Машинист крана (крановщик)

Квалификация: **11442 водитель автомобиля категории «С»,  
13788 машинист крана автомобильного (5-6 разряд)**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения на базе

**основного общего образования – 2 года 10 месяцев**

Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>57</b>	<b>3078</b>	<b>2052</b>	<b>975</b>	
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>		<b>1733</b>	<b>1155</b>	<b>626</b>	
ОУД.01	Русский язык и литература		427	285	78	1-3
ОУД.02	Иностранный язык		277	171	169	1-3
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		445	285	156	1-3
ОУД.04	История		248	171	30	1-3
ОУД.05	Физическая культура		228	171	171	1-3
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		108	72	22	1-3
<b>ОУД.00</b>	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>1075</b>	<b>717</b>	<b>248</b>	
ОУД.07	Информатика		177	118	114	1-3
ОУД.08	Физика		300	200	66	1-3
ОУД.9	Химия		171	114	16	1-3
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)		256	171	32	1-3
ОУД.11	Биология		117	78	14	1-3
ОУД.12	Экология		54	36	6	1-3
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>		<b>270</b>	<b>180</b>	<b>101</b>	
УД.13	Православная культура		54	36	4	1-3
УД.14	Черчение		69	46	41	1-3
УД.15	Компьютерная графика		96	64	50	1-3

УД.16	Основы предпринимательства		51	34	6	1-3
	<b>Обязательная часть циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»</b>	<b>16</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>392</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>		<b>232</b>	<b>210</b>	<b>104</b>	
ОП.01	Слесарное дело					1-2
ОП.02	Материаловедение					1-2
ОП.03	Охрана труда					2-3
ОП.04	Электротехника					2-3
ОП.05	Техническое черчение					1-2
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			32	22	2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>		<b>490</b>	<b>326</b>	<b>148</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>					
<b>ПМ.01</b>	<b>Транспортировка грузов</b>					
МДК.01.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «С»					2-3
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация крана при производстве строительно – монтажных работ</b>					
МДК.02.01	Устройство, управление и эксплуатация автомобильных кранов					1-3
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных кранов					1-3
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
	<b>Вариативная часть циклов ППКРС</b>	<b>4</b>	<b>216</b>	<b>144</b>		
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>	<b>77</b>	<b>4156</b>	<b>2772</b>	<b>1407</b>	
<b>УП.00.</b>	<b>Учебная практика</b>					
<b>ПП.00.</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>39</b>		<b>1404</b>		
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>5</b>				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>2</b>				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	2				
<b>ВК.00</b>	<b>Каникулы</b>	<b>24</b>				
<b>Всего</b>		<b>147</b>				

### **3.2. Рабочий учебный план (см. Приложение 1)**

### **3.3. Календарный учебный график**

Срок обучения 2016-2019 г.г. (см. рабочий учебный план, Приложение 1)

### **3.4. Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (прилагаются отдельно)**

#### **3.4.1. Программы учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла**

##### **Программы общих учебных дисциплин:**

Программа ОУД.01 Русский язык и литература (Приложение 2)

Программа ОУД.02 Иностранный язык (Приложение 3)

Программа ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия (Приложение 4)

Программа ОУД.04 История (Приложение 5)

Программа ОУД.05 Физическая культура (Приложение 6)

Программа ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности (Приложение 7)

##### **Программы учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей:**

Программа ОУД.07 Информатика (Приложение 8)

Программа ОУД.08 Физика (Приложение 9)

Программа ОУД.09 Химия (Приложение 10)

Программа ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право) (Приложение 11)

Программа ОУД.11 Биология (Приложение 12)

Программа ОУД.12 Экология (Приложение 13)

##### **Программы дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся:**

Программа УД.13 Православная культура (Приложение 14)

Программа УД.14 Черчение (Приложение 15)

Программа УД.15 Компьютерная графика (Приложение 16)

Программа УД.16 Основы предпринимательства (Приложение 17)

#### **3.4.2. Программы учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла**

Программа ОП.01 Слесарное дело (Приложение 18)

Программа ОП.02 Материаловедение (Приложение 19)

Программа ОП.03 Охрана труда (Приложение 20)

Программа ОП.04 Электротехника (Приложение 21)

Программа ОП.05 Техническое черчение (Приложение 22)

Программа ОП.06 Безопасность жизнедеятельности (Приложение 23)

Программа ФК.00 Физическая культура (Приложение 24)

### **3.11.3. Программы профессиональных модулей профессионального учебного цикла**

ПМ.01 Транспортировка грузов (Приложение 25)

Программа производственной практики ПП.01 (Приложение 26)

Программа по вождению автомобиля категории «С» (Приложение 27)

ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве строительно – монтажных работ (Приложение 28)

Программа учебной практики УП.02 (Приложение 29)

1. По закону Белгородской области от 03.07.2006 года № 57 «Об установлении регионального компонента государственного образовательного стандарта общего образования Белгородской области») ввести в общеобразовательный учебный цикл как дополнительную учебную дисциплину УД.12 Православная культура. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

*уметь:*

- работать с первоисточником Библией;
- проводить информационно-смысловой анализ текста;
- составлять план, тезисы, конспект по лекционному материалу;
- использовать для решения познавательных задач различные источники информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы;

*знать:*

- историю православной религии и культуры;
- основное содержание Ветхого и Нового Заветов;
- основы православного вероучения: православное учение о Боге, православное учение о человеке, православное учение о происхождении зла, православное учение о спасении, православное учение о Церкви;
- традиции православной культуры;
- основные теоретические понятия православия;
- историю духовной жизни Белгородчины.

2. На основании письма управления профессионального образования и науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области от 03.07.2014 г. № 3-114/556 ввести в профессиональный учебный цикл в раздел общепрофессиональные дисциплины учебную дисциплину ОП.11 Основы предпринимательства. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

*уметь:*

- выбирать организационно-правовую форму предпринимательской деятельности;
- принимать управленческие решения;
- собирать и анализировать информацию о конкурентах, потребителях, поставщиках;
- осуществлять планирование производственной деятельности;

- проводить презентации.

*знать:*

- алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса в соответствии с выбранными приоритетами;
- нормативно-правовую базу предпринимательской деятельности;
- состояние экономики и предпринимательства в Белгородской области;
- потенциал и факторы, благоприятствующие развитию малого и среднего бизнеса, кредитование малого бизнеса;
- теоретические и методологические основы организации собственного дела.

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

##### **4.1. Материально-техническое обеспечение**

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ППКРС обеспечивает: выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Образовательное учреждение, реализующее основную профессиональную образовательную программу подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)** располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом.

#### **4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Безопасности жизнедеятельности
2	Электротехники
3	Технического черчения
4	Устройства автомобилей и кранов
5	Охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
1	Материаловедения
2	Технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарная
	<b>Спортивный комплекс:</b>

- 1 Спортивный зал
  - 2 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
  - 3 Место для стрельбы
- Залы:**
- 1 Библиотека
  - 2 Читальный зал с выходом в сеть Интернет
  - 3 Актный зал

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет).

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

#### **3.3 Учебно-методическое обеспечение обучения** **Основные источники (не старше 5 лет).**

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, кол-во стр.	Кол-во, шт.
<b>23.01.07 Машинист крана (крановщик)</b>			
<b>1</b>	<b>Краны башенные и автомобильные:</b> учебное пособие	<b>Невзоров Л.А. -М.: Академия, 2011.-416с.</b>	<b>30</b>
<b>2</b>	<b>Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов:</b> учебник	<b>Невзоров Л.А. -М.: Академия, 2011.-448с.</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Электроматериаловедение:</b> учебник	<b>Журавлева Л.В.,-М.: Академия, 2012.-352с</b>	<b>30</b>
<b>4</b>	Геодезия: учебник для СПО/ М.И. Киселев	<b>Киселев М.И.-М.: Академия, 2015.-384с</b>	10
<b>5</b>	Основы автоматизации производства: лабораторные работы	<b>Пантелеев В.Н.-М.: Академия, 2013.-208с.</b>	19

6	Основы автоматизации производства: учебник	Пантелеев В.Н.-М.: Академия, 2014.-208с	21
7	Лабораторно-практические работы по электротехнике: учебное пособие	Прошин В.М.-М.: Академия, 2014	15
8	Выполнение стропальных работ: учебник для СПО/ М.К. Сулейманов	Сулейманов М.К.-М.: Академия, 2015.-176с.	10
9	Основы электротехники: учебное пособие	Ярочкина Г.В.-М.: Академия, 2015.-240с.	35

**Дополнительные источники по профилю специальности не старше 10 лет:**

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, кол-во стр.	Кол-во , шт
1	Охрана труда и промышленная экология: учебник	Медведев В.Т., Новиков С.Г. и др.-М.:Академия, 2008.-416с.	30
2	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов: учебное пособие	Полосин М.Д.-М.: Академия, 2008.-80с.	35
3	Машинист крана автомобильного: учебное пособие	Олейников В.Г.-М.: Академия, 2008.-320с	30
4	Охрана труда и промышленная экология: учебник	Медведев В.Т., Новиков С.Г. и др.-М.:Академия, 2010.-416с.	2
5	Подъемно - транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование: учебное пособие	Шестопапов К.К. -М.: Академия, 2009.-320с.	30
6	Подъемно - транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование: учебное пособие	Шестопапов К.К. -М.: Академия, 2010.-320с.	20
7	Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: учебник	Раннев А.В., М.Д. Полосин М.Д. -М.: Академия, 2010.-488с.	30
8	Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности: учебное пособие	Сулейманов М.К.-М.: Академия, 2010.-160с.	20
9	Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование: учебное пособие	Шестопапов К.К. –М.: Академия, 2010.-320с.	20
10	Машинист крана автомобильного: учебное пособие	Олейников В.Г.-М.: Академия, 2010.-320с	40
11	Электротехника и электроника: учебник	Немцов М.В., -2изд.-М.:Академия, 2009.-432с.	30
<b>периодические издания по профилю специальности /профессии:</b>			
<b>Журналы:</b>			
1	Автоматизация в промышленности	2013.-с №1-по №6	1
2	КИП и автоматика: обслуживание и ремонт	2013 с №1-по№6	1

3	Охрана труда и пожарная безопасность	2009 с №1-по 12	1
		2010 с №1-по 12	1
		2011 с №1-по 12	1
		2012 с №1-по 12	1
		2013 с №1-по 12	1
		2014 с №1-по 12	1

## 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППКРС

### 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский политехнический колледж» по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)** осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов ОГАПОУ «БПК».

По окончании профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные), которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По итогам проверки их возможно присвоение выпускнику определённой квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определённых в разделе V. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен, не освоен».

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) в колледже созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны и утверждены образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны и утверждены образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным



модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

## **5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) регламентирован Положением по организации Государственной итоговой аттестации выпускников областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский политехнический колледж» по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**. Положение включает Программу государственной итоговой аттестации по профессии, порядок организации работы государственной аттестационной комиссии.

## **5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников**

Организация государственной итоговой аттестации выпускников по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)** осуществляется согласно Положению по организации итоговой государственной аттестации выпускников областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский политехнический колледж» в соответствии с графиком учебного процесса, утвержденным и согласованным в требуемом порядке. На итоговую аттестацию отводится две недели с 15.06.2019г. по 28.06.2019г.